

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/032430 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002808

(22) Date de dépôt international :  
24 septembre 2003 (24.09.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/12132 1 octobre 2002 (01.10.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : AL-  
LAIN, Mickael [FR/FR]; 18A, rue des Cordiers, Appt.  
F6, F-22300 Lannion (FR). ZOUGHLAMI, Yacine  
[FR/FR]; 6 bis, rue Croas Oges, F-22300 Ploumillau (FR).  
L'HOSTIS, Michel [FR/FR]; 18, rue Neuve, F-22310  
Plestin les Greves (FR).

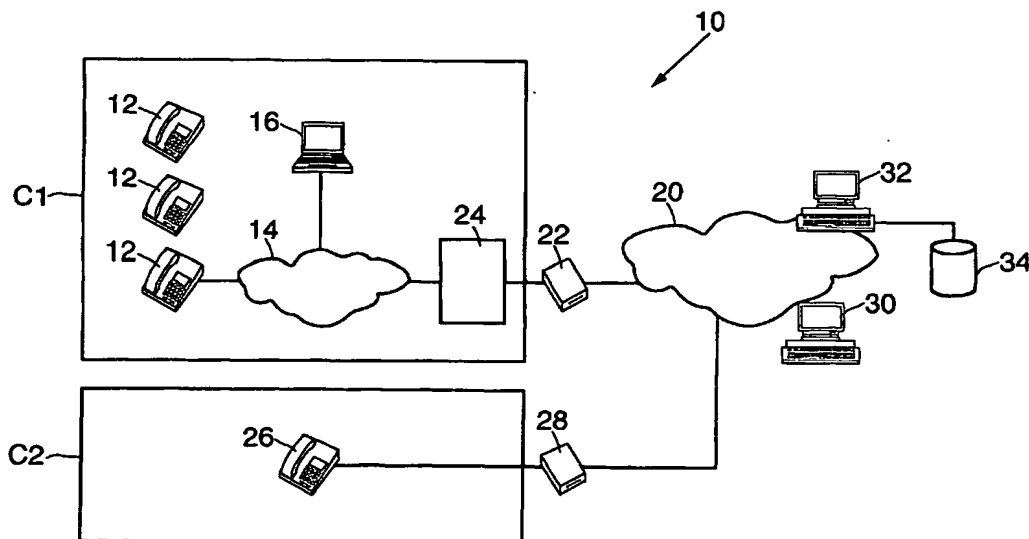
(74) Mandataire : BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,  
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR CONTROLLING A TELEPHONE CALL TRANSMITTER ON AN INTER-  
NET NETWORK AND TELEPHONE TERMINAL THEREFOR

(54) Titre : PROCEDE ET INSTALLATION DE CONTROLE DE L'IDENTITE DE L'EMETTEUR D'UN APPEL TELEPHO-  
NIQUE SUR UN RESEAU INTERNET ET TERMINAL DE TELEPHONIE POUR UNE TELLE INSTALLATION



(57) Abstract: The invention concerns a method for controlling the transmitter of a telephone call on an Internet network, which consists in : inserting an encrypted control code in the field of a frame requesting communication setup, the code containing parameters concerning the identity of a telecommunication terminal (12, 26) from which the telephone call is transmitted, decrypting by means of a remote call management server (32) the decrypted control code with corresponding data stored in a database (34) hosted in the server, and setting up the call based on the result of the comparison.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/032430 A3



SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) **Date de publication du rapport de recherche**

internationale:

23 septembre 2004

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) **Abrégé :** Pour contrôler l'identité de l'émetteur d'un appel téléphonique sur une réseau Internet, on insère un code de contrôle crypté dans un champ d'une trame de demande d'établissement de communication, le code contenant des paramètres portant sur l'identité d'un terminal de télécommunication (12 ; 26) à partir duquel l'appel téléphonique est émis, on décrypte au moyen d'un serveur de gestion d'appels (32) distant le code de contrôle décrypté avec des informations correspondantes stockées dans une base de données (34) hébergée dans le serveur, et l'on établit l'appel en fonction du résultat de la comparaison.

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 101 08 825 A (SIEMENS AG) 5 September 2002 (2002-09-05) abstract column 1, line 65 - column 2, line 50 column 3, line 24 - column 4, line 6	1-15
A	WO 00/62507 A (GEN INSTRUMENT CORP ;MEDVINSKY SASHA (US)) 19 October 2000 (2000-10-19) abstract page 1, line 11 - line 15 page 2, line 1 - line 20 page 3, line 4 - page 4, line 16	1-15

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 July 2004

Date of mailing of the international search report

03/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Adkhis, F

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/03/02808

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10108825	A	05-09-2002	DE 10108825 A1	05-09-2002
WO 0062507	A	19-10-2000	AU 761317 B2	05-06-2003
			AU 3218600 A	18-08-2000
			AU 3352000 A	18-08-2000
			AU 3475000 A	18-08-2000
			AU 3584100 A	18-08-2000
			AU 4079200 A	14-11-2000
			AU 4213600 A	14-11-2000
			CA 2359673 A1	03-08-2000
			CA 2359685 A1	03-08-2000
			CA 2360781 A1	03-08-2000
			CA 2360785 A1	03-08-2000
			CA 2365856 A1	19-10-2000
			CA 2370471 A1	19-10-2000
			CN 1347605 T	01-05-2002
			CN 1127835 B	12-11-2003
			EP 1151579 A2	07-11-2001
			EP 1236303 A1	04-09-2002
			EP 1161806 A1	12-12-2001
			EP 1163589 A1	19-12-2001
			EP 1171989 A2	16-01-2002
			EP 1169833 A1	09-01-2002
			JP 2002535740 T	22-10-2002
			JP 2002540443 T	26-11-2002
			JP 2003521834 T	15-07-2003
			WO 0045273 A1	03-08-2000
			WO 0045546 A2	03-08-2000
			WO 0045539 A1	03-08-2000
			WO 0045241 A2	03-08-2000
			WO 0062519 A2	19-10-2000
			WO 0062507 A1	19-10-2000

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA RECHERCHE  
CIB 7 H04L29/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 101 08 825 A (SIEMENS AG) 5 septembre 2002 (2002-09-05) abrégé colonne 1, ligne 65 - colonne 2, ligne 50 colonne 3, ligne 24 - colonne 4, ligne 6	1-15
A	WO 00/62507 A (GEN INSTRUMENT CORP ;MEDVINSKY SASHA (US)) 19 octobre 2000 (2000-10-19) abrégé page 1, ligne 11 - ligne 15 page 2, ligne 1 - ligne 20 page 3, ligne 4 - page 4, ligne 16	1-15

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/08/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Adkhis, F

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 10108825	A	05-09-2002	DE 10108825 A1	05-09-2002
WO 0062507	A	19-10-2000	AU 761317 B2	05-06-2003
			AU 3218600 A	18-08-2000
			AU 3352000 A	18-08-2000
			AU 3475000 A	18-08-2000
			AU 3584100 A	18-08-2000
			AU 4079200 A	14-11-2000
			AU 4213600 A	14-11-2000
			CA 2359673 A1	03-08-2000
			CA 2359685 A1	03-08-2000
			CA 2360781 A1	03-08-2000
			CA 2360785 A1	03-08-2000
			CA 2365856 A1	19-10-2000
			CA 2370471 A1	19-10-2000
			CN 1347605 T	01-05-2002
			CN 1127835 B	12-11-2003
			EP 1151579 A2	07-11-2001
			EP 1236303 A1	04-09-2002
			EP 1161806 A1	12-12-2001
			EP 1163589 A1	19-12-2001
			EP 1171989 A2	16-01-2002
			EP 1169833 A1	09-01-2002
			JP 2002535740 T	22-10-2002
			JP 2002540443 T	26-11-2002
			JP 2003521834 T	15-07-2003
			WO 0045273 A1	03-08-2000
			WO 0045546 A2	03-08-2000
			WO 0045539 A1	03-08-2000
			WO 0045241 A2	03-08-2000
			WO 0062519 A2	19-10-2000
			WO 0062507 A1	19-10-2000